



CAPITOLATO TECNICO del DISCIPLINARE DI GARA Prot.n. 4926/C14 del 19/09/2016
Progetto: " CI@sse 3.0 " Cod.: 10.8.1.A3-FESRPN-VE-2015-262 - Avviso 12810 del 15/10/2015
AMBIENTI DIGITALI

Codice CUP: B16J15001770007 - CIG : Z201A69CA5

Stazione Appaltante: ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE DI CADONEGHE

TABELLA RIEPILOGO DELLA FORNITURA

| | |
|---|---|
| 1 | pacchetto di 10 ore lavorative a scadenza triennale, da utilizzarsi a consumo a discrezione dell'istituto, in orario scolastico, sabati e prefestivi esclusi, per la fruizione di formazione all'utilizzo |
| 1 | pacchetto software garantito 3anni per il management e la protezione antivirus dei dispositivi ANDROID. A seguito dell'installazione del software si deve poter, ovunque esso sia (anche fuori dall'ambiente scolastico): - bloccare la creazione di un utente che possa installare altre APP o modificare i parametri del sistema - bloccare la configurazione di altri account (es gmail o facebook), - bloccare la possibilità di utilizzo della webcam, - limitare l'utilizzo del dispositivo solo a certe app (whitelist), -bloccare la possibilità di cancellazione di alcune app |
| 2 | <p>Monitor touch 65" costituito da un unico prodotto (non si accetta monitor con aggiunta della cornice touch) , comprensivo di software didattico con licenza perpetua. Dim. diagonale schermo: 64,5 pollici / 163,9 cm - Trattamento di superficie: Rivestimento anti-riflesso - Tempo di risposta (tipico): 8 ms - Pixel Pitch: 0,74 x 0,74 mm Colori display: 1,07 miliardi - Angolo visuale (o / v): 178 / 178 grado. Interattività Multi-touch con Sistema a rilevamento ottico integrato nel monitor - Punti tattili: 6 punti Omologazioni: CE, CCC, FCC, Class B, UL/cUL, RoHS, EPA, CB, C-Tick, EAC, EMF, KUCAS, SASO – Connettività Ingresso video: DisplayPort (1.2), HDMI (x 2), DVI-D, VGA (Analog D-Sub), Component (RCA), Composite (RCA), USB - Video output (Uscita video): DisplayPort, DVI-I, VGA (Analog D-Sub) - Ingresso audio: Audio L/R (RCA), Jack da 3,5 mm - Uscita audio: Audio L/R (RCA), Connettore altoparlante esterno - Controllo esterno: RJ45, Jack da 3,5 mm (ingresso/uscita) IR, Jack da 2,5 mm (ingresso/uscita) RS232C - Altri collegamenti: USB, OPS - Audio - Altoparlanti incorporati: 2 x 10 W - Montaggio VESA: 400 x 400 mm, M6 - Garanzia di 3 anni con sostituzione del prodotto a cura del produttore (Marche accettate: Nec, LG, Hitachi, Philips)</p> <p>Il software didattico fornito a corredo con licenza scaricabile con credenziali da internet ed installabile su PC Windows deve avere le seguenti funzioni minime: gestire i PDF in classe: un'applicazione interattiva per la lettura di PDF, concepita per l'istruzione. Possibilità di aggiungere delle note e di evidenziare in vari colori per identificare importanti parti di testo, definizioni o argomenti che hanno bisogno di chiarimenti. Possibilità di salvare automaticamente in un diario le parti evidenziate e le note. Un'app per l'analisi dei dati che utilizza i rilevamenti dei sensori interni ed esterni del dispositivo per studiare concetti scientifici e matematici. Gli studenti valutano e analizzano i dati in maniera interattiva, migliorando le proprie capacità di risoluzione dei problemi e di pensiero critico. Compresi 60 esperimenti di laboratorio preconfigurati con istruzioni passo-passo per facilitare l'utilizzo immediato dell'applicazione. Software di gestione classe che consente di creare test e quiz, di creare e condividere progetti con gli studenti (che hanno installato questo software).Un potente editor fotografico che consente agli studenti di ritagliare, ruotare e ritoccare rapidamente qualsiasi immagine. Un'app per realizzare schizzi e disegni, che permette di creare sofisticati progetti artistici di grafica digitale. Non sono accettate applicazioni gratuite, con pubblicità o con durata limitata nel tempo</p> |
| 2 | Notebook i5 15,6" 4GB win Pro Academic - Notebook schermo 15,6" LCD - 4 GB RAM - HD 500 Gb - Processore i5, sistema operativo Windows Professional - Marche Toshiba, HP, Acer |

| | |
|---|---|
| 2 | INSTALLAZIONE ONSITE MONITOR E LAVAGNE INTERATTIVE: per servizi di installazione a muro, pavimento o soffitto, di monitor o lavagne interattive multimediali fino a 90 pollici, esclusi componenti aggiuntivi quali staffe, viti, tasselli, cavi elettrici o di rete con relativi adattamenti o canaline. |
| 1 | Servizio per l'attivazione dell'ambiente Google for education intestato alla scuola: assistenza per la parte di richiesta a Google, inserimento ed attivazione della lista dei studenti e docenti (tale lista sarà fornita in excel dall'istituto scolastico), creazione di gruppi (uno per ogni classe: la lista delle classi sarà fornita dall'istituto) , configurazione delle cartelle sul dispositivo di archiviazione (in lan locale) e loro configurazione per la sincronizzazione con le cartelle in GDRIVE. Formazione di 1h da remoto. Tali attività devono esser svolte da un tecnico, assunto dall'azienda, con attestato di GOGOLE EDUCATOR in corso di validità: SI RICHIEDE DI TRASMETTERE UNITAMENTE ALL'RDO, PENA ESCLUSIONE, L'ATTESTATO IN CORSO DI VALIDITÀ |
| 2 | Carrello elettrificato per l'alimentazione fino a 36 notebook/netbook/tablet. Deve comprendere timer programmabile, differenzialmente per ogni gruppo di prese, per impostare gli orari di ricarica. Il sistema dev'esser completo di un sistema di chiusura in sicurezza a chiave, dotato di ruote con freno ed impugnature ergonomiche per il suo trasporto. |
| 2 | Supporto a pavimento con ruote porta monitor fino a 70pollici e 82kg, regolabile in altezza, in acciaio, vesa 40x40 , 60x40 , 80x40 .tale supporto deve prevedere anche una mensola per appoggiare un eventuale notebook o altri dispositivi. |
| 1 | <p>Un'applicazione interattiva per la lettura di PDF, concepita per l'istruzione. Può migliorare l'esperienza di apprendimento aumentando il coinvolgimento degli studenti e migliorando le abitudini di studio.</p> <p>Possibilità di aggiungere delle note e di evidenziare in vari colori per identificare importanti parti di testo, definizioni o argomenti che hanno bisogno di chiarimenti.</p> <p>Possibilità di salvare automaticamente in un diario le parti evidenziate e le note</p> <p>Lab Camera by Intellisense</p> <p>7 funzioni in un'unica applicazione per l'esplorazione scientifica PER compiere osservazioni e misurazioni, utilizzando la videocamera incorporata nel dispositivo</p> <p>Fotocamera con funzione time-lapse per registrare i processi lenti della natura</p> <p>Cinematica: Per tenere traccia e disegnare un grafico del movimento orizzontale e verticale</p> <p>Microscopio: Per esplorare il mondo attraverso la grandezza e la distanza</p> <p>Pathfinder: Per scoprire percorsi invisibili e rilevare pattern di movimento</p> <p>Motion Camera: Per registrare il movimento in un'area specifica</p> <p>Registratore universale: Per digitalizzare i dati di qualsiasi strumento dotato di un display digitale</p> <p>Sfida con i grafici: Per imparare la rappresentazione del movimento giocando con le curve</p> <p>SPARKvue</p> <p>Un'app per l'analisi dei dati che utilizza i rilevamenti dei sensori interni ed esterni del dispositivo per studiare concetti scientifici e matematici. Gli studenti valutano e analizzano i dati in maniera interattiva, migliorando le proprie capacità di risoluzione dei problemi e di pensiero critico.</p> <p>Compresi 60 esperimenti di laboratorio preconfigurati con istruzioni passo-passo per facilitare l'utilizzo immediato dell'applicazione.</p> <p>Autodesk SketchBook Pro</p> <p>Un'app per realizzare schizzi e disegni, che permette di creare sofisticati progetti artistici di grafica digitale. Gli studenti con qualsiasi livello di abilità possono usare questo strumento, oltre che durante le ore di educazione artistica, anche per creare illustrazioni di racconti e disegnare diagrammi per le relazioni</p> <p>più di 100 pennelli predefiniti, quali matite, penne e pennarelli, che offrono un'esperienza di disegno naturale.</p> <p>Possibilità per gli studenti di creare e salvare i loro colori.</p> <p>Possono combinare pennelli e colori in un unico puck per un accesso più rapido e più spazio di lavoro.</p> <p>Gli studenti possono spostarsi facilmente sulla tela con semplici gesti e controllare i minimi dettagli con uno zoom fino al 2500%.</p> <p>Gli studenti possono utilizzare 18 metodi di sfumatura diversi per perfezionare e ravvivare il colore delle immagini.</p> <p>Il fotogramma chiave di Flipbook consente agli studenti di creare semplici animazioni con flussi di lavoro intuitivi.</p> |

| | |
|----|---|
| | <p>Autodesk Pixlr</p> <p>Pixlr è un divertente e potente editor fotografico che consente agli studenti di ritagliare, ruotare e ritoccare rapidamente qualsiasi immagine.</p> <p>Grazie a questo software :</p> <p>Gli studenti possono trasformare una foto in modo che appaia come un disegno o uno schizzo con rettifiche di stilizzazione quali mezzitoni, acquerelli e matita.</p> <p>Gli studenti possono facilmente ritagliare, ruotare e regolare le immagini durante il salvataggio e la condivisione.</p> <p>Gli studenti possono creare e personalizzare un collage di foto modificandone layout, sfondo, arrotondamento e spaziatura</p> <p>Gli studenti possono aggiungere tratteggio incrociato, mezzitoni ed effetti screziati con un solo clic. Vi sono centinaia di effetti, sovrapposizioni, adesivi e bordi tra cui scegliere.</p> <p>Gli studenti possono comunicare di più con le loro foto tramite Text Masking (Mascheratura del testo).</p> <p>Gli studenti possono applicare maschere di sfumatura lineare o radiale per fondere effetti o immagini o creare sorgenti di luce artificiale.</p> |
| 36 | notebook con le seguenti caratteristiche minime : schermo solo 11,6 / processore CELERON N2830 (2,16GHZ) / WINDOWS 8.1 PRO / RAM 4GB / HDD 500GB / HD GRAPHICS |
| 1 | Software per lezioni multimediali interattive. Piattaforma di insegnamento “all in one” che permette di utilizzare didatticamente tutti i device degli alunni e orchestrare lezioni attraverso un ambiente di apprendimento interconnesso. Piattaforma localizzata per le esigenze delle scuole italiane. Import semplificato dei contenuti da ActivInspire Promethean e da qualsiasi fonte (compresa acquisizione diretta da Smart Notebook). Software multipiattaforma completo di gestione per l'insegnamento, che consente di svolgere lezioni multimediali interattive in tutte le classi collegate. Spazio illimitato storage in cloud. Semplifica la creazione delle lezioni, archiviazione e svolgimento di lezioni multimediali interattive su cloud. Strumenti di gestione e misura l'apprendimento con possibilità di gestire test, compiti a casa e verifiche degli studenti in tempo reale. VALIDO PER 5 ANNI PER MINIMO 105 DISPOSITIVI CONTEMPORANEI Garantito per 5 anni per minimo 105 dispositivi contemporanei |

Sono coinvolti nel progetto i seguenti Plessi scolastici:

Plesso: Scuola Secondaria I grado “Don Milani” – PDMM846003 – Viale della costituzione 1 – 35010 - Cadoneghe

Responsabile del Procedimento

Ai sensi dell'art. 125 comma 2 e dell'art. 10 del D.Lgs 163/2006 e dell'art. 5 della legge 241/1990, è stato nominato Responsabile del Procedimento il Dirigente Scolastico dott.ssa Annelisa Squizzato

Il Dirigente Scolastico
dott.ssa Annelisa Squizzato

Firma autografa omessa ai sensi
dell'art. 3 del D. Lgs. n. 39/1993